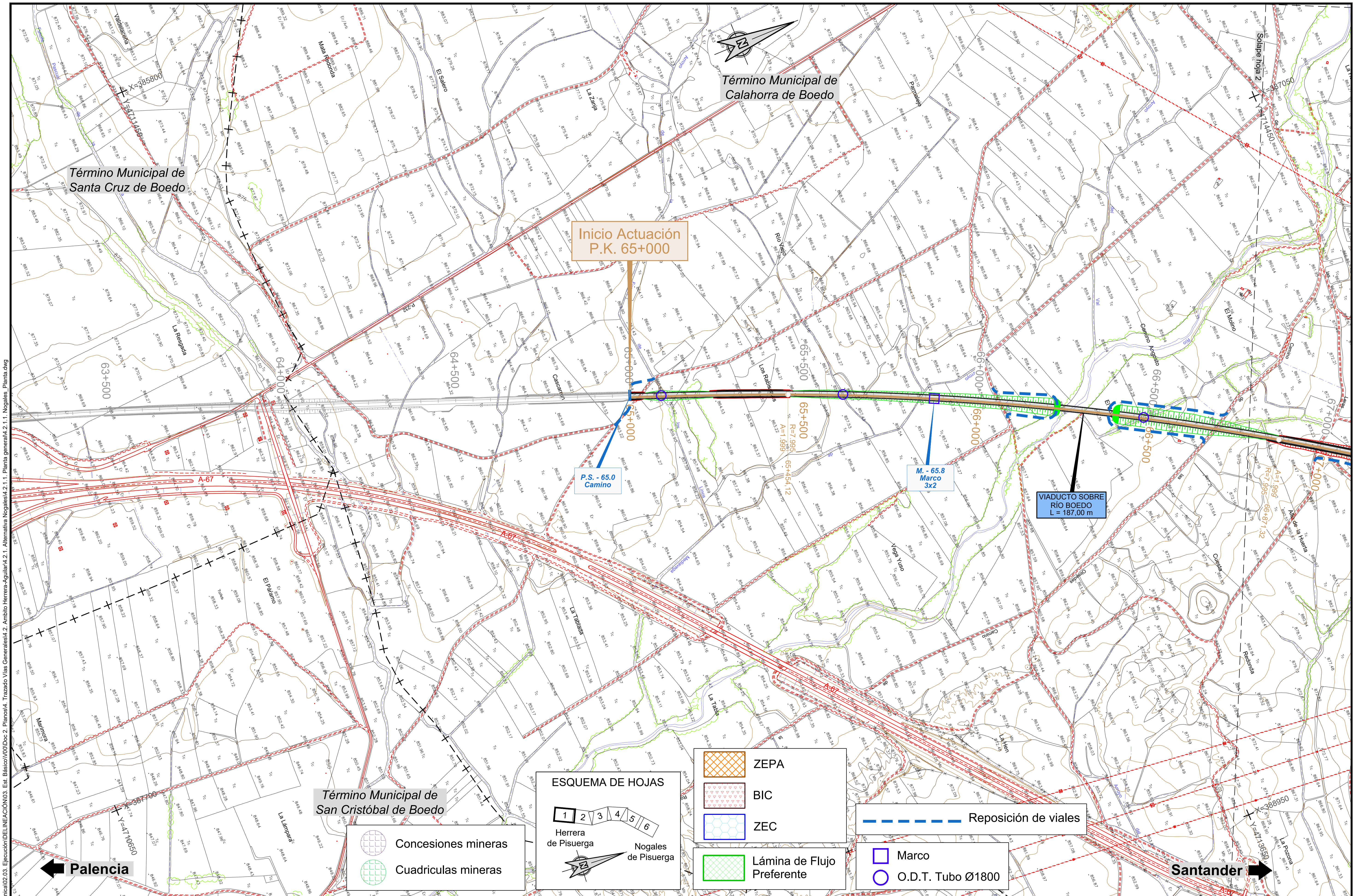


P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.1. Planta general\4.2.1.1. Nogales_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 — NUMÉRICA

0 100 200m — GRÁFICA

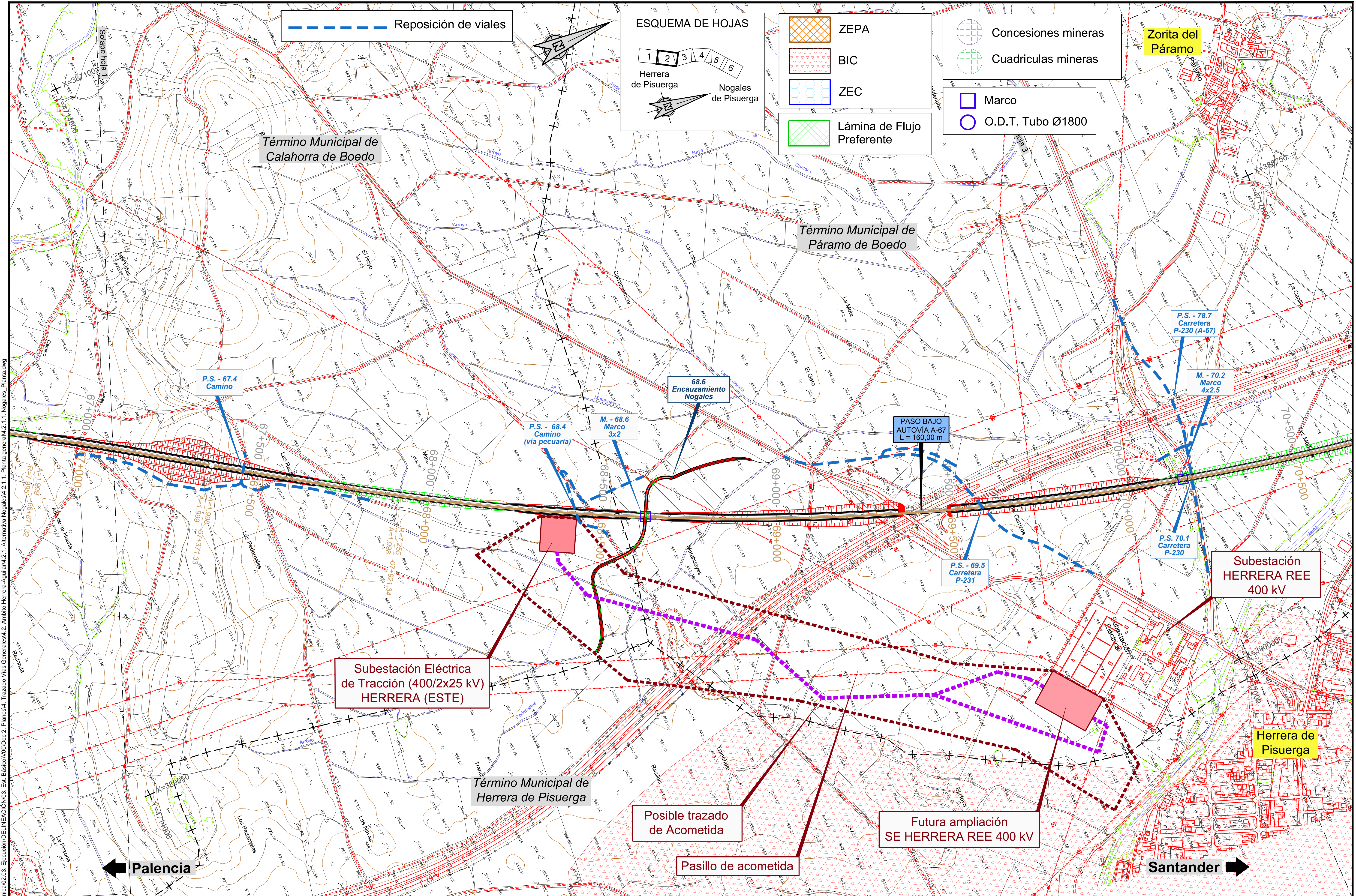
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 6

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA NOGALES
PLANTA GENERAL



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.1. Planta general\4.2.1.1. Nogales_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO — SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA — SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.1 — Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES PLANTA GENERAL

Término Municipal de Calahorra de Boedo

Término Municipal de Santa Cruz de Boedo

Término Municipal de San Cristóbal de Boedo

X=385800
Y=4711450

X=387050
Y=4714450

X=387700
Y=4710650

X=388950
Y=4713650

Solape hoja 2

Inicio Actuación
P.K. 65+000

63+500
64+000
64+500
65+000
65+500
66+000
66+500
67+000

R=7.995
A=1.999
65+454,12

A=1.999
R=7.995
66+871,32

P.S. - 65.0
Camino

M. - 65.8
Marco
3x2

VIADUCTO SOBRE
RÍO BOEDO
L = 187,00 m

Palencia

Santander

Leyenda
Concesiones mineras
Cuadriculas mineras

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6

Herrera de Pisuerga

Nogales de Pisuerga

Leyenda
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente
Reposición de viales
Marco
O.D.T. Tubo Ø1800

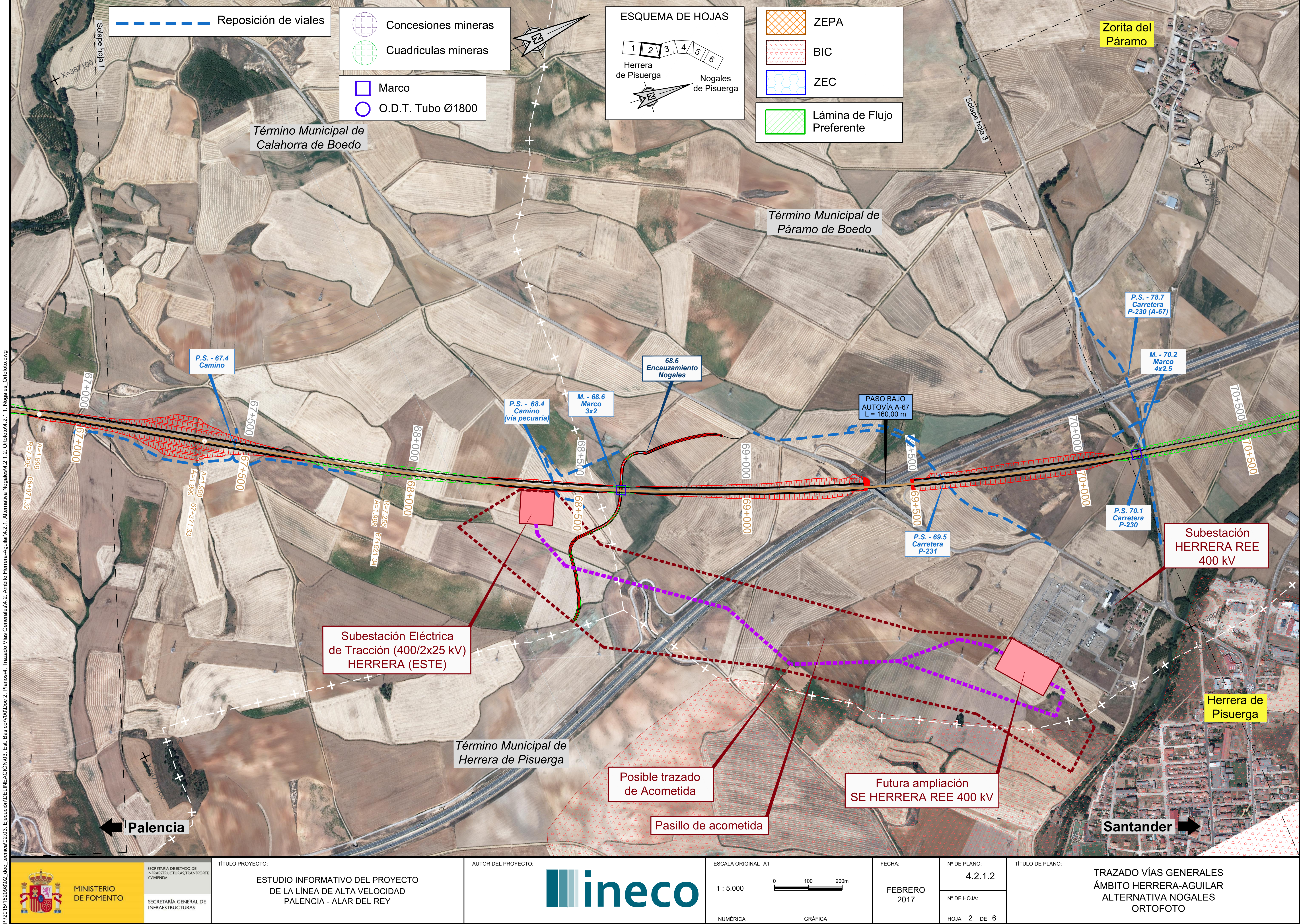
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.2. Ortofoto\4.2.1.1. Nogales_Ortofoto.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL A1	FECHA:	Nº DE PLANO:	TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	ineco	1 : 5.000 (NUMÉRICA); 0 100 200m (GRÁFICA)	FEBRERO 2017	4.2.1.2; Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 6	TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.2. Ortofoto\4.2.1.1. Nogales_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 6	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES ORTOFOTO

		65+000					65+500					66+000	
ORDENADAS	RASANTE	864,724	864,524	864,324	864,124	863,924	863,724	863,527	863,478	863,651	864,046	864,663	865,502
	TERRENO	863,838	860,000	861,633	862,927	862,611	861,348	860,000	859,723	859,129	858,864	857,875	858,023
COTAS ROJAS	DESMONTE												
	TERRAPLEN	0,886	4,524	2,691	1,196	1,313	2,376	3,527	3,755	4,521	5,182	6,788	7,479

					66+500					67+000			
ORDENADAS	RASANTE	866,564	867,848	869,248	870,648	872,048	873,448	874,771	875,851	876,680	877,259	877,588	877,667
	TERRENO	856,839	858,046	858,354	859,289	860,579	865,524	871,321	875,735	878,672	881,263	892,233	905,000
COTAS ROJAS	DESMONTE									1,992	4,004	14,645	27,333
	TERRAPLEN	9,725	9,802	10,894	11,359	11,469	7,924	3,451	0,116				

			67+500					68+000					68+500
ORDENADAS	RASANTE	877,497	877,076	876,405	875,484	874,314	872,893	871,222	869,301	867,149	864,949	862,749	860,549
	TERRENO	893,781	882,292	874,964	872,199	869,636	867,742	865,353	864,610	864,080	864,796	863,377	860,281
COTAS ROJAS	DESMONTE	16,284	5,216									0,628	
	TERRAPLEN			1,441	3,286	4,678	5,151	5,869	4,691	3,069	0,153		0,268

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES

TÉRMINO MUNICIPAL: CALAHORRA DE BOEDO



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

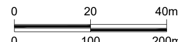
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A1
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA



GRÁFICA

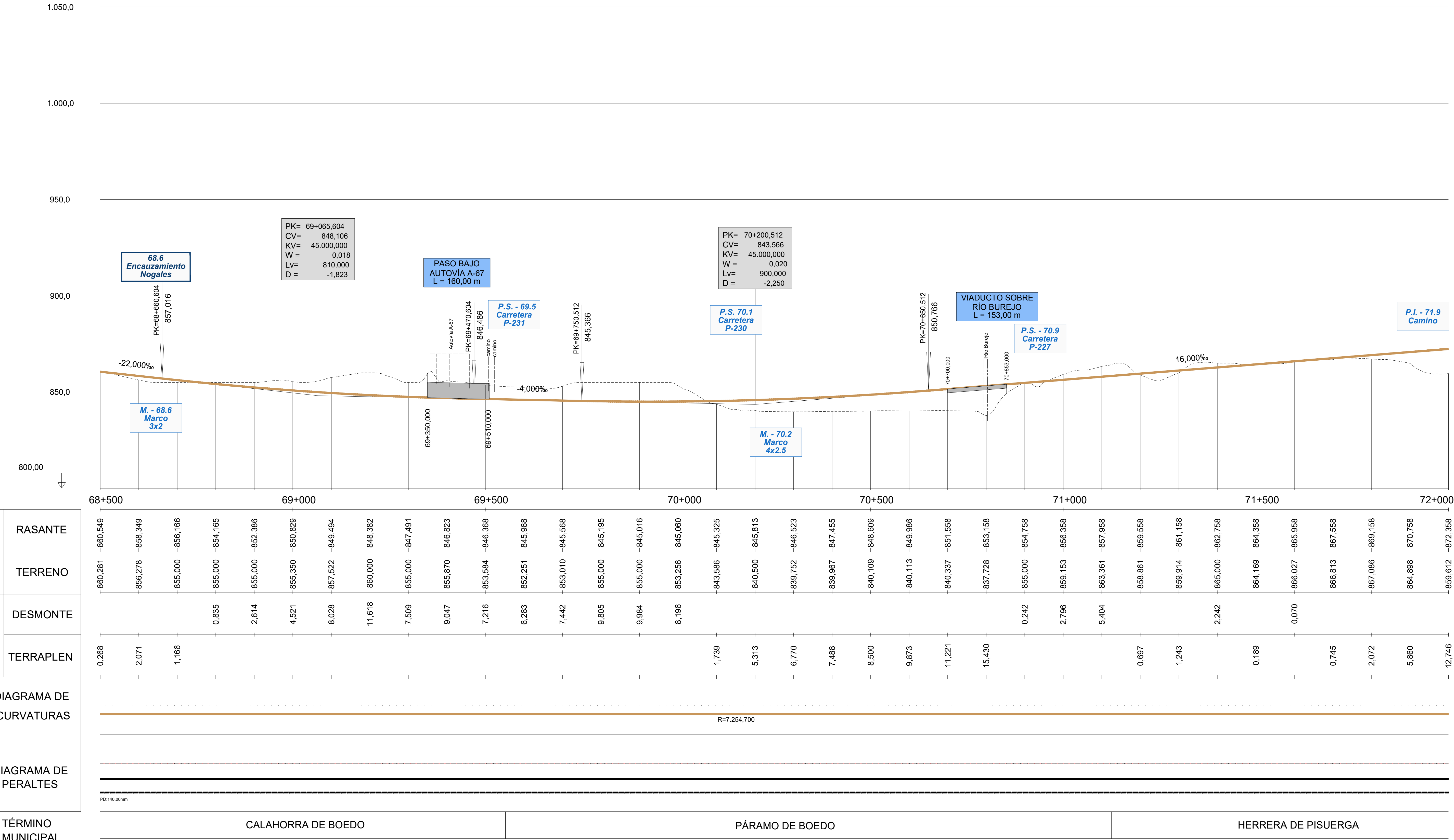
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA NOGALES
PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.1. Alternativa Nogales\4.2.1.3. Perfil longitudinal\4.2.1.3. Nogales_Long.dwg



PK	ORDENADAS – RASANTE	ORDENADAS – TERRENO	COTAS ROJAS – DESMONTE	COTAS ROJAS – TERRAPLEN
68+500	860,549	860,281		0,268
	858,349	856,278		2,071
	856,166	855,000		1,166
	854,165	855,000	0,835	
	852,386	855,000	2,614	
69+000	850,829	855,350	4,521	
	849,494	857,522	8,028	
	848,382	860,000	11,618	
	847,491	855,000	7,509	
	846,823	855,870	9,047	
69+500	846,368	853,584	7,216	
	845,968	852,251	6,283	
	845,568	853,010	7,442	
	845,195	855,000	9,805	
	845,016	855,000	9,984	
70+000	845,060	853,256	8,196	
	845,325	843,586		1,739
	845,813	840,500		5,313
	846,523	839,752		6,770
	847,455	839,967		7,488
70+500	848,609	840,109		8,500
	849,986	840,113		9,873
	851,558	840,337		11,221
	853,158	837,728		15,430
	854,758	855,000	0,242	
71+000	856,358	859,153	2,796	
	857,958	863,361	5,404	
	859,558	858,861		0,697
	861,158	859,914		1,243
	862,758	865,000	2,242	
71+500	864,358	864,169		0,189
	865,958	866,027	0,070	
	867,558	866,813		0,745
	869,158	867,086		2,072
	870,758	864,898		5,860
72+000	872,358	859,612		12,746

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA
0 20 40m
0 100 200m
GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA NOGALES
PERFIL LONGITUDINAL